

## Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : 180 Wellington

### Nom du projet

#### Nom du projet (titre):

180 Wellington

### PRÉSENTATION DU PROJET

#### Choisissez une catégorie:

- Éclairage extérieur

#### Description du site ou du bâtiment

Le 180 Wellington a subi une grande transformation. Il abrite maintenant les bureaux des parlementaires. La conception lumière du 180 Wellington, l'un des premiers projets d'éclairage en voie d'être réalisé dans le cadre du plan directeur de la Cité parlementaire.

#### Propriétaire (160 caractères):

Travaux Public Canada

#### Localisation (320 caractères):

Ottawa

#### Nom du ou des concepteurs lumières (640 caractères):

François Roupinian  
Davy De Sousa  
Lightemotion  
1467 NOtre Dame  
Lachine  
514 803 0807  
roupi@lightemotion.ca

#### Nom des autres professionnels ayant participé au projet :

Norr Architecture  
WSP

#### Date de l'installation:

04/01/2017

#### Date de mise en lumière

06/08/2017

#### Objet de la réalisation (s'il s'agit d'une modernisation, indiquer les caractéristiques de la vieille installation) :

## Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : 180 Wellington

Le 180 Wellington est un important projet de conception d'éclairage car il reflète la prescription d'aménagement que nous avons créée dans le plan directeur et démontre aussi la possibilité de ce que la capitale aspire à représenter tout en respectant le caractère historique de cet édifice classique

### Le but recherché par l'illumination :

Nous avons utilisé une approche théâtrale de l'éclairage avec des systèmes de contrôle très perfectionnés pour éviter d'inonder le bâtiment de lumière. Les accents délicats des caractéristiques architecturales préservent l'intégrité historique de son architecture tout en conservant un environnement lumineux cohérent avec les bâtiments avoisinants

### Caractéristiques et contraintes (physiques et financières):

Au cœur de cette conception se trouve un système de contrôle d'éclairage Dali qui permet à chaque appareil d'être contrôlé individuellement. Les niveaux d'éclairage peuvent être spécifiquement adaptés à chaque zone du bâtiment en fonction de la nature des caractéristiques architecturales et de la réflectivité des surfaces. « Cela nous permet de créer un éclairage saisissant qui peut être programmé pour inclure les nuances et contrastes sur les différentes façades du bâtiment.

### Sources lumineuses et luminaires utilisés

Lumenpulse LumenFacade 3000k

### Puissance raccordée, consommation (kWh et \$) :

Consommation total : 7600 watts.

### Particularités, avantages, innovations :

Lightemotion a utilisé la technologie DALI et une température de couleur 3000k pour tous les appareils, offrant une belle lueur originale sur la façade sans altérer le ton de la pierre naturelle. Les caractéristiques d'éclairage agissent comme un pinceau qui n'altère pas la dimension historique du bâtiment et ne le dénature pas, créant ainsi un design intemporel et durable.

### Coût de l'installation (matériel, ingénierie) :

1.5 million

### Caractéristiques de fonctionnement (contrôle, nombre d'heures, etc.) :

Lightemotion a utilisé la technologie DALI

### Cinq images en format jpeg (4 mb maximum)

#### Fichier

- [Lightemotion-180-Wellington-036low.jpg](#)
- [Lightemotion-180-Wellington-033low.jpg](#)
- [180-Wellington-010low.jpg](#)
- [180-Wellington-007low.jpg](#)
- [180-Wellington-003alow.jpg](#)

### Description photo 1 (max. 25 mots)

Facade 1

**Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : 180 Wellington**

**Description photo 2 (max. 25 mots)**

Facade 2

**Description photo 3 (max. 25 mots)**

Facade 3

**Description photo 4 (max. 25 mots)**

Facade 4

**Description photo 5 (max. 25 mots)**

Facade 5